

# ELEKTRA

## ELEKTROMOTOREN



### **ELEKTRA-Alternativ-Motoren Type: 15AA / 15BA**

ELEKTRA Handelsges.m.b.H. Einsteinstraße 15 - 89407 Dillingen  
Tel: ++49 (0) 9071/704-0 Fax: ++49 (0) 9071/704-20  
[www.elektra-dillingen.de](http://www.elektra-dillingen.de) / [info@elektra-dillingen.de](mailto:info@elektra-dillingen.de)

# Technische Daten / Technical Datas

## Premium Efficiency IE3

### 2polig

Type	50 Hz						60Hz						Noise: dba	Gewicht: Kg
	Leistung: kw	Drehzahl	A		Effi(%)	cos	Leistung: kw	Drehzahl	A	Effi(%)	cos			
			230/400V	400/690V					460 V					
15AA801-2	0,75	2850	2,0		80,7	0,82	0,90	3460	1,8	77,0	0,82	58	9,5	
15AA802-2	1,10	2850	3,0		82,7	0,83	1,32	3460	2,4	84,0	0,83	58	10,5	
15AA90S-2	1,50	2900	3,3		84,2	0,84	1,80	3475	3,1	85,5	0,84	62	15	
15AA90L1-2	2,20	2900	4,5		85,9	0,85	2,64	3480	4,5	86,0	0,85	62	19	
15AA100L-2	3,00	2850	7,0		87,1	0,87	3,60	3470	5,9	88,5	0,87	65	25	
15AA112M-2	4,00	2910		8,2	88,1	0,88	4,80	3480	7,7	88,5	0,88	67	34	
15AA132S1-2	5,50	2850		15,0	89,2	0,88	6,60	3510	10,5	89,5	0,88	70	49,5	
15AA132S2-2	7,50	2850		14,5	90,1	0,88	9,00	3510	14,2	90,2	0,88	70	55	
15BA160M1-2	11,00	2945		19,6	91,2	0,89	13,20	3534	20,5	91,0	0,89	81	130	
15BA160M2-2	15,00	2950		26,5	91,9	0,89	18,00	3540	27,9	91,0	0,89	81	132	
15BA160L-2	18,50	2945		32,5	92,4	0,89	22,20	3535	34,1	91,7	0,89	81	151	
15BA180M-2	22,00	2955		38,5	92,7	0,89	26,40	3545	40,6	91,7	0,89	83	209,5	
15BA200L1-2	30,00	2965		52,2	93,3	0,89	36,00	3560	54,9	92,4	0,89	84	246	
15BA200L2-2	37,00	2965		64,0	93,7	0,89	44,40	3560	67,3	93,0	0,89	84	265	
15BA225M-2	45,00	2965		76,8	94,0	0,9	54,00	3560	80,5	93,6	0,9	86	345	
15BA250M-2	55,00	2970		93,6	94,3	0,9	66,00	3565	98,3	93,6	0,9	89	422	
15BA280S-2	75,00	2975		127,0	94,7	0,9	90,00	3570	133,4	94,1	0,9	91	527	
15BA280M-2	90,00	2975		151,9	95,0	0,9	108,00	3570	158,5	95,0	0,9	91	578	
15BA315S-2	110,00	2980		185,3	95,2	0,9	132,00	3575	193,8	95,0	0,9	92	957	
15BA315M-2	132,00	2975		221,9	95,4	0,9	158,00	3570	231,6	95,4	0,91	92	987	
15BA315L1-2	160,00	2975		265,4	95,6	0,91	192,00	3570	276,4	95,8	0,91	92	1153	
15BA315L-2	200,00	2975		331,2	95,8	0,91	240,00	3570	345,5	95,8	0,91	92	1347	
15BA355M-2	250,00	2980		413,9	95,8	0,91	300,00	3575	431,9	95,8	0,91	100	1655	

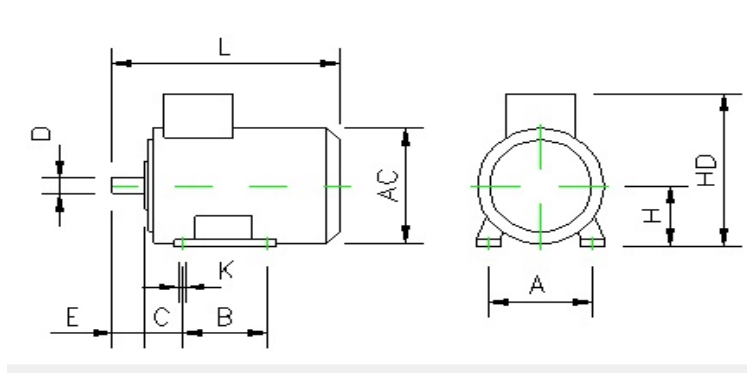
\*\*Technische Änderungen und Irrtümer behalten wir uns vor

\*\*Technical amendments reserved, errors excepted

# Maßblatt / Dimension drawing

## Premium Efficiency IE3

### 2polig



Type	B	C	D	E	K	L	AC	A	H	HD	Welle: D*L (mm)	Flansch: P (mm)
15AA801-2	100	50	19	40	10	285	170	125	80	215	19*40	200
15AA802-2	100	50	19	40	10	285	170	125	80	215	19*40	200
15AA90S-2	100	56	24	50	10	335	185	140	90	226	24*50	200
15AA90L1-2	125	56	24	50	10	335	185	140	90	226	24*50	200
15AA100L-2	140	63	28	60	12	376	206	160	100	250	26*60	250
15AA112M-2	140	70	28	60	12	400	228	190	112	285	28*60	250
15AA132S1-2	140	89	38	80	12	460	267	216	132	325	38*80	300
15AA132S2-2	140	89	38	80	12	460	267	216	132	325	38*80	300
15BA160M1-2	210	108	42	110	15	675	320	254	160	440	42*110	350
15BA160M2-2	210	108	42	110	15	675	320	254	160	440	42*110	350
15BA160L-2	254	108	42	110	15	705	320	254	160	440	42*110	350
15BA180M-2	279	121	48	110	15	740	380	279	180	470	48*110	350
15BA200L1-2	305	133	55	110	19	775	410	318	200	525	55*110	400
15BA200L2-2	305	133	55	110	19	775	410	318	200	525	55*110	400
15BA225M-2	311	149	55	110	19	815	470	356	225	580	55*110	450
15BA250M-2	349	168	60	140	24	930	490	406	250	635	60*140	550
15BA280S-2	368	190	65	140	24	981	580	457	280	698	65*140	550
15BA280M-2	419	190	65	140	24	1032	580	457	280	698	65*140	550
15BA315S-2	406	216	65	140	28	1185	645	508	315	885	65*140	660
15BA315M-2	457	216	65	140	28	1259	645	508	315	885	65*140	660

\*\*Technische Änderungen und Irrtümer behalten wir uns vor

\*\*Technical amendments reserved, errors excepted

ELEKTRA Handelsges.m.b.H. - Einsteinstraße 15 - 89407 Dillingen

Tel: ++49 (0) 9071/704-0 Fax: ++49 (0) 9071/704-20

www.elektra-dillingen.de / info@elektra-dillingen.de

# Technische Daten / Technical Datas

## Premium Efficiency IE3

### 4polig

Type	50 Hz						60Hz						Noise: dba	Gewicht: Kg
	Leistung: kw	Drehzahl	A		Effi(%)	cos	Leistung: kw	Drehzahl	A	Effi(%)	cos			
			230/400V	400/690V					460 V					
15AA802-4	0,75	1450	1,9		82,5	0,75	0,90	1720	1,8	85,5	0,75	49	13	
15AA90S-4	1,10	1400	3,0		84,1	0,76	1,32	1720	2,5	86,5	0,76	54	14,5	
15AA90L-4	1,50	1400	4,5		85,3	0,77	1,80	1720	3,4	86,5	0,77	54	18,5	
15AA100L1-4	2,20	1450	5,0		86,7	0,81	2,64	1740	4,6	89,5	0,81	56	27	
15AA100L2-4	3,00	1450	6,7		87,7	0,82	3,60	1740	6,2	89,5	0,82	56	30	
15AA112M-4	4,00	1450		9,0	88,6	0,82	4,80	1745	8,2	89,5	0,82	58	38	
15AA132S-4	5,50	1450		11,8	89,6	0,83	6,60	1750	10,9	91,7	0,83	61	50	
15AA132M-4	7,50	1465		15,7	90,4	0,84	9,00	1750	14,7	91,7	0,84	61	58	
15BA160M-4	11,00	1470		20,4	91,4	0,85	13,20	1765	21,1	92,4	0,85	73	126	
15BA160L-4	15,00	1470		27,4	92,1	0,86	18,00	1765	28,2	93,0	0,86	73	147	
15BA180M-4	18,50	1475		33,5	92,6	0,86	22,20	1770	34,6	93,6	0,86	76	203	
15BA180L-4	22,00	1475		39,7	93,0	0,86	26,40	1770	41,2	93,6	0,86	76	227	
15BA200L-4	30,00	1475		53,8	93,6	0,86	36,00	1770	55,8	94,1	0,86	76	290	
15BA225S-4	37,00	1480		66,1	93,9	0,86	44,40	1775	68,6	94,5	0,86	78	332	
15BA225M-4	45,00	1480		80,2	94,2	0,86	54,00	1780	83	95,0	0,86	78	353	
15BA250M-4	55,00	1485		97,6	94,6	0,86	66,00	1780	101	95,4	0,86	79	476	
15BA280S-4	75,00	1485		129,5	95,0	0,88	90,00	1780	134,6	95,4	0,88	80	615	
15BA280M-4	90,00	1485		155,0	95,2	0,88	108,00	1780	161,5	95,4	0,88	80	675	
15BA315S-4	110,00	1485		187,0	95,4	0,89	132,00	1780	194,3	95,8	0,89	88	1012	
15BA315M-4	132,00	1485		223,9	95,6	0,89	158,00	1780	233,2	96,2	0,89	88	1061	
15BA315L-4	160,00	1485		270,8	95,8	0,89	192,00	1780	281,5	96,2	0,89	88	1153	
15BA315L2-4	200,00	1485		334,1	96,0	0,90	240,00	1780	347,9	96,2	0,9	88	1603	
15BA355M2-4	250,00	1490		417,6	96,0	0,90	300,00	1790	434,9	96,2	0,9	95	1933	

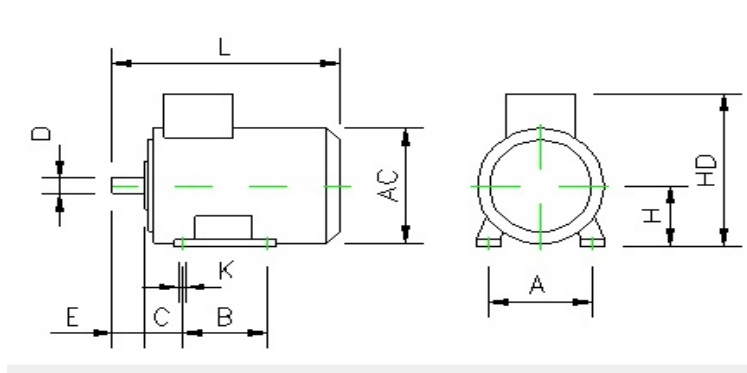
\*\*Technische Änderungen und Irrtümer behalten wir uns vor

\*\*Technical amendments reserved, errors excepted

# Maßblatt / Dimension drawing

## Premium Efficiency IE3

### 4polig



Type	B	C	D	E	K	L	AC	A	H	HD	Welle: D*L (mm)	Flansch: P (mm)
15AA802-4	100	50	19	40	10	285	170	125	80	215	19*40	200
15AA90S-4	100	56	24	50	10	335	185	140	90	226	24*50	200
15AA90L-4	125	56	24	50	10	335	185	140	90	226	24*50	200
15AA100L1-4	140	63	28	60	12	376	206	160	100	250	28*60	250
15AA100L2-4	140	63	28	60	12	376	206	160	100	250	28*60	250
15AA112M-4	140	70	28	60	12	400	228	190	112	285	28*60	250
15AA132S-4	140	89	38	80	12	460	267	216	132	325	38*80	300
15AA132M-4	178	89	38	80	12	500	267	216	132	325	38*80	300
15BA160M-4	210	108	42	110	15	675	320	254	160	440	42*110	350
15BA160L-4	254	108	42	110	15	705	320	354	160	440	42*110	350
15BA180M-4	241	121	48	110	15	740	380	279	180	470	48*110	350
15BA180L-4	279	121	48	110	15	788	380	279	180	470	48*110	350
15BA200L-4	305	133	55	110	19	775	410	318	200	525	55*110	400
15BA225S-4	286	149	60	140	19	820	470	356	225	580	60*140	450
15BA225M-4	311	149	60	140	19	845	470	356	225	580	60*140	450
15BA250M-4	349	168	65	140	24	930	490	406	250	635	65*140	550
15BA280S-4	368	190	75	140	24	981	580	457	280	698	75*140	550
15BA280M-4	419	190	75	140	24	1032	580	457	280	698	75*140	550
15BA315S-4	406	216	80	170	28	1215	645	508	315	885	80*170	660
15BA315M-4	457	216	80	170	28	1325	645	508	315	885	80*170	660

\*\*Technische Änderungen und Irrtümer behalten wir uns vor

\*\*Technical amendments reserved, errors excepted

ELEKTRA Handelsges.m.b.H. - Einsteinstraße 15 - 89407 Dillingen

Tel: ++49 (0) 9071/704-0 Fax: ++49 (0) 9071/704-20

www.elektra-dillingen.de / info@elektra-dillingen.de

# Technische Daten / Technical Datas

## Premium Efficiency IE3

### 6polig

Type	50 Hz						60Hz						Noise: dba	Gewicht: Kg
	Leistung: kw	Drehzahl	A		Effi(%)	cos	Leistung: kw	Drehzahl	A	Effi(%)	cos			
			230/400V	400/690V					460 V					
15AA90S-6	0,75	950	2,2		78,9	0,71	0,90	1145	1,9	82,5	0,71	51	15	
15AA90L-6	1,10	910	3,0		81,0	0,73	1,32	1145	2,6	87,5	0,73	51	20	
15AA100L-6	1,50	910	4,0		82,5	0,73	1,80	1145	3,5	88,5	0,73	53	27	
15AA112M-6	2,20	950	6,8		84,3	0,74	2,64	1165	5,0	89,5	0,74	58	35,5	
15AA132S-6	3,00	950	7,3		85,6	0,74	3,60	1165	6,8	89,5	0,74	58	46	
15AA132M1-6	4,00	950		9,6	86,8	0,74	4,80	1165	9,1	89,5	0,74	59	55	
15AA132M2-6	5,50	970		12,1	88,0	0,75	6,60	1170	12,1	91,0	0,75	61	65,5	
15BA160M-6	7,50	975		15,4	89,1	0,79	9,00	1170	15,7	91,0	0,79	73	115	
15BA160L-6	11,00	975		21,9	90,3	0,80	13,20	1170	22,6	91,7	0,80	73	135	
15BA180L-6	15,00	980		29,4	91,2	0,81	18,00	1170	30,4	91,7	0,81	73	186	
15BA200L1-6	18,50	980		35,9	91,7	0,81	22,20	1176	37,0	93,0	0,81	73	236	
15BA200L-6	22,00	980		42,6	92,2	0,81	26,40	1176	44,0	93,0	0,81	73	254	
15BA225M-6	30,00	985		56,1	92,9	0,83	36,00	1176	57,9	94,1	0,83	74	297,5	
15BA250-6	37,00	985		68,1	93,3	0,84	44,40	1180	70,5	94,1	0,84	76	371	
15BA280S-6	45,00	985		81,5	93,7	0,85	54,00	1180	84,4	94,5	0,85	78	518	
15BA280M-6	55,00	985		98,1	94,1	0,86	66,00	1180	101,9	94,5	0,86	78	670	
15BA315S-6	75,00	990		136,2	94,6	0,84	90,00	1180	141,6	95,0	0,84	83	877	
15BA315M-6	90,00	990		161,0	94,9	0,85	108,00	1190	167,9	95,0	0,85	83	1008	
15BA315L-6	110,00	990		196,5	95,1	0,85	132,00	1190	203,5	95,8	0,85	83	1057	
15BA315L2-6	132,00	990		232,2	95,4	0,86	158,00	1190	241,3	95,8	0,86	83	1161	
15BA355M1-6	160,00	990		280,9	95,6	0,86	192,00	1190	292,5	95,8	0,86	85	1798	
15BA355M2-6	200,00	990		346,4	95,8	0,87	240,00	1190	361,4	95,8	0,87	85	1854	
15BA355L-6	250,00	990		432,9	95,8	0,87	300,00	1190	451,8	95,8	0,87	85	2176	

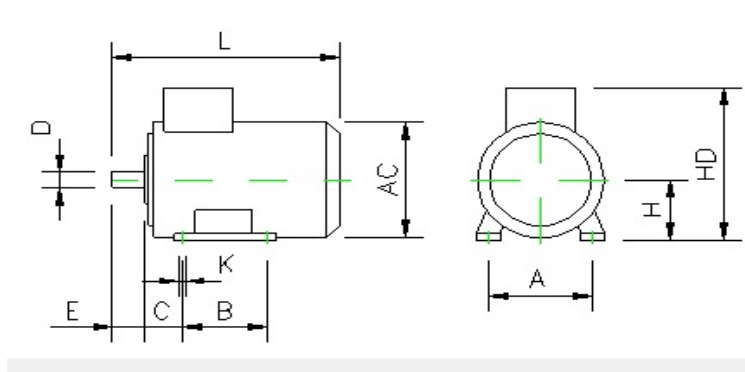
\*\*Technische Änderungen und Irrtümer behalten wir uns vor

\*\*Technical amendments reserved, errors excepted

# Maßblatt / Dimension drawing

## Premium Efficiency IE3

### 6polig



Type	B	C	D	E	K	L	AC	A	H	HD	Welle: D*L (mm)	Flansch: P (mm)
15AA90S-6	100	56	24	50	10	335	185	140	90	226	24*50	200
15AA90L-6	125	56	24	50	10	335	185	140	90	226	24*50	200
15AA100L-6	140	63	28	60	12	376	206	160	100	250	28*60	250
15AA112M-6	140	70	28	60	12	400	228	190	112	285	28*60	250
15AA132S-6	140	89	38	80	12	460	267	216	132	325	38*80	300
15AA132M1-6	178	89	38	80	12	500	267	216	132	325	38*80	300
15AA132M2-6	178	89	38	80	12	500	267	216	132	325	38*80	300
15BA160M-6	210	108	42	110	15	675	320	254	160	440	42*110	350
15BA160L-6	254	108	42	110	15	705	320	254	160	440	42*110	350
15BA180L-6	279	121	48	110	15	788	380	279	180	470	48*110	350
15BA200L1-6	305	133	55	110	19	775	410	318	200	525	55*110	400
15BA200L-6	305	133	55	110	19	775	410	318	200	525	55*110	400
15BA225M-6	311	149	60	140	19	845	470	356	225	580	60*140	450
15BA250-6	349	168	65	140	24	930	490	406	250	635	65*140	550
15BA280S-6	368	190	75	140	24	981	580	457	280	698	75*140	550
15BA280M-6	419	190	75	140	24	1032	580	457	280	698	75*140	550
15BA315S-6	406	216	80	170	28	1215	645	508	315	885	80*170	660
15BA315M-6	457	216	80	170	28	1325	645	508	315	885	80*170	660

\*\*Technische Änderungen und Irrtümer behalten wir uns vor

\*\*Technical amendments reserved, errors excepted